

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rewitalizacja parku miejskiego w Wolbromiu - etap I - Park Miejski miejscem turystyki i rekreacji w Wolbromiu</b>		
1	Rozdział	<b>FONTANNA POSADZKOWA</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	14,100
1.1.2	kalk. ind.	Dostarczenie pospółki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,000
1.1.3	KNRW 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	6,000
1.1.4	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1,512
1.1.5	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	1,809
1.1.6	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	5,426
1.1.7	KNRW 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	10,050
1.1.8	KNRW 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu; Krotność = 12,0	m2	10,050
1.1.9	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wyposażenia kompletnej fontanny posadzkowej wraz z systemem sterowania i nawierzchnią z płyt granitowych wg dokumentacji	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>STEROWNIA</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	18,252
2.1.2	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,690
2.1.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	0,676
2.1.4	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,352
2.1.5	KNRW 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	3,730
2.1.6	KNRW 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu; Krotność =12,0	m2	3,730
2.1.7	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia wykonanie i montaż pokrywy żelbetowej, beton B30 z domieszkami uszczelniającymi	m2	0,750
2.1.8	KNRW 218/529/1	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.	1,000
2.1.9	KNRW 218/529/4	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.	8,000
2.1.10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	4,480
2.1.11	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	4,480
2.1.12	KNR 201/320/1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	3,600
2.1.13	kalk. ind.	Dostarczenie piasku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,600

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
3.1	Element	<b>ŁAWKA - Ł1</b>		
3.1.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	88,000
3.1.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	1,056
3.1.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	22,000
3.2	Element	<b>ŁAWKA - Ł2</b>		
3.2.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	4,000
3.2.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,192
3.2.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	1,000
3.3	Element	<b>SIEDZISKO ŁUKOWE - Ł3</b>		
3.3.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	16,000
3.3.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,768
3.3.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	4,000
3.4	Element	<b>HAMAK MIEJSKI</b>		
3.4.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	22,000
3.4.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,528
3.4.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - hamak miejski wg dokumentacji	szt	11,000
3.5	Element	<b>STOJAK NA ROWERY</b>		
3.5.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	8,000
3.5.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,384
3.5.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - STOJAK NA ROWERY wg dokumentacji	szt	4,000
3.6	Element	<b>SZACHY</b>		
3.6.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	12,000
3.6.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod zestaw	m3	0,288
3.6.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw do gry w szachy wg dokumentacji	szt	4,000
3.7	Element	<b>STOLIK PIKNIKOWY</b>		
3.7.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	30,000
3.7.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod zestaw	m3	0,720
3.7.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stolik piknikowy wg dokumentacji	szt	5,000
3.8	Element	<b>KOSZ NA ŚMIECI - Kp</b>		
3.8.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	19,000
3.8.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod kosz	m3	0,456
3.8.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji - Kp	szt	19,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>TOALETA</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,000
4.1.2	kalk. ind.	Dostarczenie pospółki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000
4.1.3	KNR 201/320/1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m-podsypka piaskowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000
4.1.4	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	12,000
4.1.5	KNNR 6/104/2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	8,000
4.1.6	KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	8,000
4.1.7	KNR 231/23102/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	8,000
4.1.8	kalk. ind.	Dostawa i montaż - toalety automatycznej dwustanowiskowej wg dokumentacji	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>POMNIK</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	kalk. ind.	Renowacja pomnika wg dokumentacji	kpl.	1,000
5.1.2	KNR 231/1206/4	Remont częściowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	13,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>WEJŚCIE</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 231/1206/4	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wymiana nawierzchni	m2	10,800
6.1.2	KNRW 401/212/5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozbiórka schodów	m3	2,000
6.1.3	KNR 211/2401/3	Schody Sch-2 na skarpach - grunty mineralne sypkie	m biegu	5,000
6.1.4	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - podjazd	m2	10,000
6.1.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podjazd	m2	10,000
6.1.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - podjazd	m2	10,000
6.1.7	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 18x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd	m2	10,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
7.1	Element	<b>KOSTKA BETONOWA</b>		
7.1.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników; Krotność = 1,5	m2	937,550
7.1.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	937,550
7.1.3	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	937,550
7.1.4	KNR 911/102/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	937,550
7.1.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	937,550
7.1.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	937,550
7.1.7	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	937,550
7.2	Element	<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>		
7.2.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników; Krotność = 1,5	m2	214,570
7.2.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; Krotność = 2,0	m2	214,570
7.2.3	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	214,570
7.2.4	KNR 911/102/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	214,570
7.2.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	214,570
7.2.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 27 cm	m2	214,570
7.2.7	KNR 231/313/3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2	214,570
7.2.8	KNR 231/313/4	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości; Krotność = 2,0	m2	214,570
7.2.9	KNR 231/314/3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2	214,570
7.2.10	KNR 231/314/4	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości; Krotność = 2,0	m2	214,570
7.3	Element	<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>		
7.3.1	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	32,000
7.3.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	800
7.4	Element	<b>RENOWACJA - istniejąca ścieżka do przebudowy</b>		
7.4.1	KNR 231/1206/5	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana nawierzchni z wyrównaniem podbudowy	m2	591,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>POZOSTAŁE PRACE</b>		
8.1	Element	<b>ROZBIÓRKI</b>		
8.1.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m3	68,423
8.2	Element	<b>WYCINKA DRZEW</b>		
8.2.1	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
8.2.2	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,400
8.2.3	KNR 201/110/3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	5,400
8.3	Element	<b>NASADZENIA</b>		
8.3.1	KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,000
8.3.2	KNR 221/408/1	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000
8.4	Element	<b>PIELĘGNACJA</b>		
8.4.1	KNR 221/701/4	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000
8.4.2	kalk. ind.	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - 2 lata R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	rok	2,000